

# 略论中国文明形态演进中的工业发展

武力\*

(中国社会科学院当代中国研究所)

**摘要:** 本文简要梳理近代以来中国的工业化发展进程,尤其是新中国成立以来,中国成功完成了从农业大国向工业大国转变的历程,指出中国工业的发展不仅为中华民族伟大复兴奠定了重要的物质基础,而且对于世界发展也具有独特的意义。2020年,中国基本实现工业化,这不仅意味着世界最大发展中国家实现了世界最大农业国的工业化,世界五分之一人口开始充分享受“工业文明”带来的红利,而且为世界发展中国家实现工业化提供了宝贵的经验。

**关键词:** 中国近代工业;工业发展;工业文明;工业化

## 1. 工业发展是人类文明演进的根本动力

工业是采掘、收集自然物质资料和对各种原材料进行加工的物质生产部门。工业的最初形式是手工业,随着劳动工具从手工工具转化为机器,出现了以使用机器为特征的机器大工业,进而又发展为以高新技术为先导的现代化工业。工业还为国民经济其他部门提供能源、原材料和其他生产资料,它是国民经济的重要支柱,尤其对于大国而言,工业发展水平的高低决定了其国际战略地位的高低。

虽然从世界范围来看古代就存在广泛的手工业,但其生产力水平是比较低的,直到工业革命(又称产业革命)之后,工业发展进入了新的历史阶段,人类历史也开始了一次重要分化。工业革命是指机器生产代替手工生产、资本主义工厂制度代替手工业作坊的历史过程。意大利知名经济史学家奇波拉指出“工业革命使人类从农牧民转变为无生命驱动机器的操纵者”<sup>①</sup>。工业革命之前,世界经济整体上处于经济增长非常缓慢的“马尔萨斯增长模式”;而工业革命之后,世界经济进入了新的增长阶段,同时也出现了

---

\* 武力,中国社会科学院当代中国研究所研究员,中国社会科学院大学博士生导师,中华人民共和国国史学会学术委员会主任。

<sup>①</sup> 卡洛·M. 奇波拉. 欧洲经济史·第3卷·工业革命[M]. 商务印书馆,1989: 1.

两极分化。工业革命最先是英国开始的。从18世纪60年代到19世纪40年代,英国在世界上最先从工场手工业占统治地位的国家变成机器大工业占优势的国家,逐步建立了强大的纺织工业、冶金工业、煤炭工业和机器制造业。到1820年,英国的工业总产值已占世界工业总产值的一半,此后曾长期占据世界工业生产的垄断地位,成为人类历史上第一个“世界工厂”。一些学者认为,工业革命不是一蹴而就的,它其实是一个较为渐进的过程。但是法国历史学家费尔南·布罗代尔指出:“它(英国工业革命,笔者注),既是一系列急剧的事件,也是一个显然十分缓慢的过程。是一支乐曲在两个音域的同时演奏。”<sup>①</sup>在第一次工业革命之后,从19世纪60年代开始,世界上又出现了第二次工业革命——以大规模应用内燃机、电力、化工等技术为标志,人类进入了“电气时代”。第二次世界大战后,世界又开始了以电子信息技术为主的第三次工业革命。当前人类社会进入了以人工智能、新材料技术、量子信息技术、可控核聚变、清洁能源以及生物技术为代表的第四次工业革命。历次的工业革命,推动了生产力的巨大进步,不断推进人类历史的发展。

自英国开始工业革命之后,人类历史进入近代工业化轨迹,工业化几乎是所有大国从农业国成为工业国的必由之路。传统经济学认为,工业化意味着在经济结构中工业所占的比重越来越大、农业所占的比重逐渐减小。工业化通常用工业产值在国内生产总值中比重增大和工业人口在劳动就业总人口中比重增大的过程来表示。张培刚则认为工业化是“一系列基要的‘生产函数’连续发生变化的过程”。张培刚定义的工业化不仅仅是工业本身在国民经济比重中的变化,还指出工业为包括农业在内的国民经济整体效率提升做出的重要贡献。许多学者也认为在工业化过程中,人口的人均收入也将增加,工业化成为现代化重要的物质基础。广义的现代化主要是指自工业革命以来现代生产力导致社会生产方式迭代的大变革,具体地说,就是以现代工业、科学和技术革命为推动力,实现传统的农业社会向现代工业社会发展的大转变<sup>②</sup>。

## 2. 中国工业发展的历史演进

马克思指出:“人们不能自由地选择自己的生产力——这是他们的全部历史的基础,因为任何生产力都是一种既得的力量,以往的活动的产物。”中国的工业化走过了一条不同于西方发达国家的道路,从大的历史角度分析,大致可以分为三个发展阶段。

### 2.1 史前时代到鸦片战争前中国古代手工业发展阶段

中国古代手工业发展历史源远流长。在新石器时代,就出现了纺织工业、陶瓷工业。

---

<sup>①</sup> 费尔南·布罗代尔. 15至18世纪的物质文明、经济和资本主义(1—3)[M]. 生活·读书·新知三联书店,1996: 622.

<sup>②</sup> 罗荣渠. 现代化新论——世界与中国的现代化进程[M]. 商务印书馆,2004: 5.

经历了数千年的发展,中国古代工业取得了一些成就。虽然发展到了一定水平,但中国古代工业最终没有孕育出工业革命,在西方国家工业文明的竞争中处于下风的状态。从整体来看,中国古代工业有以下几个特征:

### 2.1.1 工业部门不断增加,工业技术与工艺有所进步

在原始社会阶段(史前时代),工业只有石器制造、骨角器制造、陶器制造、纺织品制造、酿酒、编织等少数部门。进入商周之后,一方面,出现了新的工业部门,即冶铜工业(即青铜工业);另一方面,一些工业部门也不断扩展,在商代将原始社会时期的制陶工业进一步发展为白陶与釉陶。进入封建社会之后,中国古代工业又进一步发展,出现了冶铁工业、制糖工业、棉纺织业等。中国古代工业发展过程中,工业部门进一步分化,新的工业部门不断增多。例如,在棉织业发展的基础上,有了染布业的兴起,以后又从染布业中分化出独立的踹布业<sup>①</sup>。工业部门的不断增多与分化,为进一步分工与提高效率奠定了重要的基础。

工业技术与工艺也有所进步。中国古代工业技术伴随着工业发展不断进步,曾一度领先于世界,如从西汉至18世纪的近两千年间,中国造纸术一直在世界上居于领先地位。虽然中国古代技术曾一度领先于世界,但由于科举制度<sup>②</sup>、财产权保护缺失、高额的土地回报诱使人们投资农业等多种因素的作用,中国科技最终落后于欧洲,也未能实现工业革命,产生了“李约瑟之谜”。

### 2.1.2 工业规模不断扩大,出现了工场手工业

中国古代工业的生产规模也不断扩大。在中国古代手工业发展的历史上,工业生产的规模与组织逐步地由小到大、由简单到复杂。随着工业规模的不断扩大,在明清中后期,中国已经开始出现工场手工业的生产方式,如明代中后期的江南纺织业、景德镇的制瓷业等。油坊是明清时期江南轻工业各部门中集中程度最高的一个部门。在明清江南轻工业各部门中,榨油业是工场手工业性质最明显的部门。分工和专业化只有在工场手工业中才得到最大的发展,工场手工业的发展有利于商品经济的进一步发展。但是工场手工业在中国古代工业中的比重仍然不高,如作为中国古代工业重要组成部分的纺织工业在清朝前期依旧是纺织结合、耕织结合的家庭手工业形式,这构成当时自给自足的封建经济结构的基础。

### 2.1.3 官府工业是古代工业的重要生产者,但在明清时期不断衰败

早在商代,就有由官府垄断的青铜工业(冶铜和铜器铸造)。从西周到西汉,主要的工业部门,官府都设有作坊进行制造。明朝中期后,一方面官府工业经营效率低下的问题不断凸显,官员贪污浪费、工匠的怠工与大量逃亡,使产品质量低劣、不堪应用。另一方面,私人手工业迅速发展,商品经济的范围不断扩大。这种客观情况使得政府与其维持腐朽

<sup>①</sup> 踹布业的任务,在于把已经染色的棉布加以压平,使其光泽美观,提高商品(棉布)的质量。

<sup>②</sup> J. Y. Lin, G. J. Wen. China's Regional Grain Self-sufficiency Policy and Its Effect on Productivity[J]. Journal of Comparative Economics, 1995(2), 187-206.

的官府工业,倒不如采取向工匠征收银两以收实效。官府工业逐步衰败。

#### 2.1.4 民间手工业逐步兴起,但资本主义萌芽发展缓慢

从东汉开始,随着社会分工发展,民间手工业者不断从农村中分化出来,向城市集中,成为独立的手工业者。在东汉时期,当时的成都、洛阳和长安都是经济极为发达的封建城市,集中了不少手工业者。在唐宋时期,中国民间手工业者的社会地位日益巩固。由于封建政府一般不给手工业者土地,但手工业者在城市中受到政府的合法保护,这样就促成手工业者向城市聚集的态势。从唐代开始,社会上出现了保卫手工业者自身利益的行会组织。到了宋代,这种手工业者的行会组织壮大起来。明清时期,官府工业逐步让位于民间手工业,民间手工业的发展还产生了资本主义萌芽。但是从整体来看,明清时代,一方面是城乡独立手工业发展不足,另一方面是与小农业牢固结合着的家庭手工业占据优势,再加上封建上层建筑的反作用以及手工业封建行会的影响等因素制约,中国的资本主义最终未能发展起来。

### 2.2 19世纪60年代到1949年新中国诞生前夕是中国近代工业发展的历史

1840年鸦片战争之后,中国受到西方列强侵略,逐步陷入半殖民地半封建社会。如何实现工业化成为近代中国面临的重要任务。历经晚清政府、北洋政府、国民政府近百年工业化的努力,虽然中国近代工业发展也取得了一些成绩,但是中国不仅未能完成农业国向工业国的转变,而且与世界工业强国的差距进一步拉大。近代工业化体现出了以下几个特征:

#### 2.2.1 近代工业化起步于军事工业,具有较强的赶超特征

鸦片战争之后的20余年间,中国一败再败于西方列强。从19世纪60年代初开始到甲午中日战争为止,在奕訢、曾国藩、李鸿章、左宗棠等洋务官僚的支持下,晚清政府开展了向西方学习兴办洋务的洋务运动。中国近代工业化起步就面临着抵抗西方的武装侵略和经济掠夺的重任,具有较明显的赶超特征。

但经历了洋务运动“自强”与“求富”两个阶段之后,中国不仅没有实现对西方列强的赶超,反而在与大致同一时期推进近代工业化的东亚近邻日本的竞争中落伍。进入20世纪以后,随着西方资本主义进入帝国主义时代,重新瓜分世界的新一轮浪潮出现了,中国的国家安全问题不仅没有缓解,反而日益严重。孙中山在辛亥革命后就指出:“现在强邻如虎,各欲吞食我国,若我国不有相当武备自卫,则我国必为虎所食也。”第一次世界大战以后,持续不断的局部侵华战争最终演变为要灭亡中国的日本全面侵华战争,这种外患日益严重的局面是与中国缺乏支撑现代国防工业的重工业基础直接相关的,重工业已经成为制约中国国家安全和经济发展的瓶颈。也因此,孙中山在1919年发表的《实业计划》中提出要以发展现代交通运输和钢铁工业为中心。在晚年,孙中山又写成《十年国防计划》,在这个被孙中山称为“救国计划”的军事与国防纲领中,他甚至提出要训练1000万名国防物质工程技术人才。孙中山认为:“中国欲为世界一等大强国,及免重受各国兵力侵略,

则须努力实行扩张军备建设。”<sup>①</sup>但是近代工业化并未能实现工业赶超,在国民经济形势最好的1936年,我国新式工业也仅占工业的三分之一左右<sup>②</sup>,强大的国防工业也远未建立。正如毛泽东同志在中华人民共和国成立之初所指出的:“现在我们能造什么?能造桌子椅子,能造茶碗茶壶,能种粮食,还能磨成面粉,还能造纸,但是,一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造。”<sup>③</sup>

### 2.2.2 政府能力有限是近代工业化未能实现赶超的重要原因

马克思认为:“一切政府,甚至最专制的政府,归根到底都只不过是本国状况所产生的经济必然性的执行者……他们可以加速或延缓经济发展及其政治和法律的结果,可是最终它们还是要遵循这种发展。”<sup>④</sup>在19世纪中叶,中国工业发展水平已经远远落后于西方发达国家。由于中国近代工业化起步是由政府推动的,19世纪60—70年代,晚清洋务派以“自强”为口号,大规模地创办军事工业。但晚清政府兴办的军用工业企业的管理者多是朝廷官员,衙门作风较浓,任人唯亲,营私舞弊现象严重,最终导致这些企业经营效率普遍不高。

辛亥革命以后的北洋政府能力也是非常有限的,国家长期处于四分五裂之中。为推动近代工业发展,南京国民政府增设了工商部,并于1929年7月31日颁布了《特种工业奖励法》。但无日不处于外忧内患的政治形势又让工业发展难以顺利推进。在外忧方面,1928年发生的日军阻止北伐的“济南惨案”,1931年发生在东北的“九一八”事变,1932年发生在上海的“一·二八”事变,1935年的华北事变,1937年的“七七”事变,日本灭亡中国的行动几乎一刻也没有停止。在内患方面,军阀林立,盗匪横行,军阀混战和共产党领导的土地革命此起彼伏,使得南京中央政府疲于应付。国家安全和政权危机,使得国民党政府自然要大力发展国防工业和重工业,兴修铁路、公路,并利用货币统一和改革的机会强化国家资本,控制有关国计民生的行业和物资,特别是战时的经济动员和统制经济,更强化了政府的经济职能和权力。从整体来看,国民政府对各类商办企业进行强制没收、接管、购买、参股改制。部分民营企业又沿着商办—官府参股—官商合办—官办(国办、省办)的途径,演变为官办(国办、省办)企业。民族资本衰退甚至下降,而国家资本膨胀。以重工业为主要特征的“官办”企业、国营企业效率极低,中饱私囊、裙带关系普遍,贪污盛行,甚至实际上变为某些官僚控制的个人企业,从而被称为“官僚资本”。官僚资本不仅未能实现近代工业化,反而抑制了民营资本的兴起,最终不利于中国工业的发展。

哈佛大学教授、美国历史学家、中国问题观察家费正清曾指出:“无能的政府是中国工业化落后的首要原因。”<sup>⑤</sup>我国著名经济学家陈振汉先生曾将政府、技术和管理、资金作为

① 孙中山全集(第五卷)[M]. 人民出版社,2015: 572.

② 许涤新,吴承明. 中国资本主义发展史(第3卷)[M]. 人民出版社,1993: 739-740.

③ 中共中央文献研究室. 毛泽东文集(第六卷)[M]. 人民出版社,1999: 329.

④ 中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局编. 马克思恩格斯选集(第4卷)[M]. 北京人民出版社,1995: 495.

⑤ 费正清. 中国传统与变迁[M]. 世界知识出版社,2002: 379.

产业革命的三个条件。而且认为从晚清到新中国成立前,政府的无能是中国未能出现产业革命的重要原因<sup>①</sup>。无论是晚清政府、北洋政府还是国民政府,都未能担负起中国工业化的重担。

### 2.2.3 民族资本工业在夹缝中艰难发展

军事工业的创立,需要有原料和燃料的供应,需要有近代电信和运输的支援,这必然促进民用工业和新式交通运输业的发生发展。洋务官僚逐渐认识到不能仅仅“自强”,还必须要“求富”。同时期,在洋务官僚创办民用工业的推动下,诞生了中国近代的民营工业。这些民营工业主要是由一部分商人、地主官员、买办投资创办的,也有一些是由原来的旧式手工工场或大作坊采用机器生产而转化成近代企业的。这些民营工业主要有船舶修造业、缫丝业、轧花业、棉纺织业、采矿业、航运业等。甲午中日战争和庚子国变后,民间主张“实业救国”和要求发展工商业的呼声日益高涨,清政府被迫推行“新政”,鼓励商人、富绅开办企业,放宽了对民营企业的限制,私人资本有所发展。官办企业纷纷朝着官办—官督商办—官商合办—官办商营—商办的轨迹向民营企业演变<sup>②</sup>。1913年9月,实业家张謇出任北洋政府农商总长,积极保护民营企业,采取奖励工商政策,推行经济立法。北洋时期,官办工业规模显著缩小,而民族资本主义工业获得了较大的发展。1914年爆发的第一次世界大战及随后的几年,为我国民族资本主义工业的发展创造了空前有利的条件,如大生纱厂和大生企业集团进入了鼎盛的发展时期。特别是1918年至1921年的四年,是大生系统企业发展最快的四年<sup>③</sup>。抗日战争胜利后,一方面官僚资本膨胀,民族工业受到挤压。另一方面以美国为代表的发达资本主义国家向中国大量倾销廉价商品,给中国民族资本主义工业带来了较大冲击。再加上繁重的捐税负担、恶性的通货膨胀以及国内战争等因素,都导致民族资本主义工业举步维艰。

### 2.2.4 中国近代工业远未实现独立发展

由于近代中国一步步沦为半殖民地半封建社会,近代中国工业远未能独立。甲午中日战争之后,外国资本主义工业在华势力扩张加剧<sup>④</sup>。帝国主义国家凭借不平等条约所取得的特权,加强了对中国的经济侵略,他们除继续对中国进行商品输出外,更向中国大量进行资本输出。他们不断地在中国办工厂、开矿山、筑铁路、办航运,从而直接控制了中国的国民经济命脉。他们还通过借贷巨款给中国政府或工业企业,来取得对中国国家财政和某些工业企业的控制权。1936年,帝国主义在华资本占比高达61.4%,民族资本占比仅为32.81%。中国工业中效益较好的棉纺织业中的许多纱厂也被外国资本兼并。1936年,华商纱厂的纱锭仅为全国的51.8%,日本控制44.8%。在中国电力、煤矿等重要战略物资中外国资本也占据相当比重。

① 陈振汉. 步履集[M]. 北京大学出版社,2005: 340—342.

② 刘克祥,吴太昌. 中国近代经济史(1927—1937)[M]. 人民出版社,2010: 142.

③ 大生系统企业史编写组. 大生系统企业史[M]. 江苏古籍出版社,1990: 126—129.

④ 王方中. 中国经济通史(第9卷)[M]. 湖南人民出版社,2002: 93.

近代中国工业远未独立,即使在国民经济发展较好的抗战前夕,钢铁工业自给率也仅为5%,石油、汽油仅为0.2%,机械工业仅为23.5%。即使是自给率比较高的纺织工业,其机器设备几乎全部依靠外国供应,依赖程度比原料还要严重。机械设备维修所需的零配件也大都仰赖外国<sup>①</sup>。中国工业化滞后,严重影响了中国作为大国独立自主的发展。1949年后中国经济的世界地位依然不断下降。据麦迪森估计,1820年中国GDP总量占世界GDP总量的33%,居世界首位;到1900年则下降至11%;到1950年则进一步下降至5%。从人均GDP来看,1820年中国人均GDP相当于世界平均水平的90%,1900年则下降至43%,到1950年则进一步下降至21%,差距不断扩大<sup>②</sup>。

### 2.3 新中国工业的发展史

百年“落后就要挨打”的惨痛教训,使得中华人民共和国成立后迫切的任务就是加快工业化的步伐,成为与中国人口、面积以及悠久文明相称的世界经济大国。早在党的七届二中全会上,毛泽东就提出要“由农业国变成工业国”<sup>③</sup>。加快中国工业化成为中国共产党建立政权后面临的重要任务。新中国工业发展又可以分为三个大的历史阶段:

#### 2.3.1 优先快速发展重工业的非均衡发展阶段(1949—1978)

正如著名经济史学家罗斯托在《经济增长的阶段》中所说的:“反抗更先进的国家的入侵素来是从传统社会转变为现代社会的最重要的和最强大的推动力,其重要性至少与利润动因等量齐观。”<sup>④</sup>中华人民共和国成立后,中国共产党出于建立大国独立自主工业体系与强大国防工业的考虑,选择了与我国当时劳动力丰富、资本稀缺的要素禀赋不同的优先发展重工业的道路。经过20多年的努力,中国重工业取得较快发展,建立了比较完备的工业体系。但是从整体来看,工业化的任务依旧艰巨。这一时期工业化具有以下特征:

(1) 优先发展重工业。建立完备的工业体系与强大的军事工业,就必须实现重工业的关键突破。1949年9月,中国人民政治协商会议通过的《共同纲领》中明确指出:“应以有计划有步骤地恢复和发展重工业为重点,例如矿业、钢铁业、动力工业、机器制造业、电器工业和主要化学工业等,以创立国家工业化的基础。”<sup>⑤</sup>苏联优先发展重工业的工业化模式在当时表现出的强大生命力,契合了新中国急于摆脱落后挨打的局面和追求大国经济独立发展的迫切需求。以苏联为首的社会主义阵营给新中国建设的援助,更促使我国选择了学习苏联、走优先发展重工业的道路。正如经过毛泽东亲自修订的党在过渡时期总路线宣传提纲所说:“因为我国过去重工业的基础极为薄弱,经济上不能独立,国防不能巩固,帝国主义国家都来欺侮我们,这种痛苦我们中国人民已经受够了。如果现在我们还

① 当代中国丛书编辑部. 当代中国的纺织工业[M]. 北京:当代中国出版社,2009: 9.

② 安格斯·麦迪森. 世界经济千年史[M]. 伍晓鹰等译,北京大学出版社,2003: 中文版前言.

③ 毛泽东选集(第四卷)[M]. 人民出版社,1991: 1245.

④ 迈耶,西尔斯. 发展经济学的先驱[M]. 谭崇台等,译. 科学出版社,1988: 243.

⑤ 中共中央文献研究室,中央档案馆. 建党以来重要文献选编(一九二一—一九四九)第26册[M]. 中央文献出版社,2011: 765.

不建立重工业,帝国主义是一定要来欺侮我们的。”<sup>①</sup>

(2) 实行赶超型发展。新中国是在国际环境恶劣、生产力落后的条件下,开始推进工业化的。在激烈的国际竞争中,要摆脱落后挨打的威胁,就要求保持工业的高速发展。正如1956年党的八大上毛泽东同志提出的:“你有那么多人,你有那么一块大地方,资源那么丰富,又听说搞了社会主义,据说是优越性,结果你搞了五六十年还不能超过美国,你像个什么样子呢?那就要从地球上开除你球籍!”<sup>②</sup>毛泽东同志还提出:“美国是世界上最强大的资本主义国家,它建国只有180年,它的钢在60年前也只有400万吨。假如再有50年、60年,就完全应赶上它,这是一种责任。”<sup>③</sup>1957年11月,毛泽东提出要用15年时间在经济上超过英国。1958年的元旦社论,明确提出了“超英赶美”的战略任务<sup>④</sup>。

(3) 建立单一公有制和计划经济体制。重工业与轻工业不同,它的建设周期长、资本投入大、技术水平要求高。为克服市场机制与优先发展重工业之间的矛盾,我国进行了强制性的制度变迁,建立了以计划分配调拨为主的物资流通体制、计划价格体系和单一公有制经济为主要内容的传统社会主义经济体制。

(4) 注重由国家出面进行大规模的技术引进。一方面在“冷战”背景下,中国追求独立自主的发展工业,走上了“进口替代”的道路;另一方面为实现较短时间内工业赶超,在政府主导下,我国进行了三次大规模的技术引进。第一次是在苏联援助下,以“156项”重大项目建设为核心的技术引进。向苏联大规模的技术引进,让中国重要工业领域的技术达到了20世纪50年代国际先进水平。随着中苏关系破裂,20世纪70年代之后我国与美国等西方国家关系有所改善,毛泽东与周恩来等国家领导人做出了引进西方国家先进技术的决策,引进工程项目的总规模达到43亿美元(被称为“四三方案”)。这些项目有效提升了我国技术水平,尤其是一批大型石油化工项目的引进和建设,为解决人民“吃穿用”问题发挥了重要作用。在改革开放前夕,我国再次向西方国家大规模引进工业技术项目,建立了宝钢、咸阳彩色显像管总厂等技术先进的工厂。由政府主导的三次大规模技术引进,为我国建立独立完整的工业体系、提升工业技术水平做出了历史贡献。但是这种技术引进模式,也带来了技术引进的决策权过于集中、技术的消化和吸收不足等问题。

(5) 工业布局更注重区域之间的均衡。近代中国不仅工业基础薄弱,区域之间工业发展也极不平衡。正如党在过渡时期的总路线中指出:“我们的经济遗产落后,发展不平衡,还是一个农业国,工业大多在沿海。”<sup>⑤</sup>据1952年的统计,我国“沿海各省的工业产值占全国工业总产值的百分之七十以上”<sup>⑥</sup>。1953年,中国开始进行大规模工业化建设。

① 中共中央文献研究室. 建国以来重要文献选编(第四册)[M]. 中央文献出版社,2011: 606.

② 中共中央文献研究室. 毛泽东文集(第七卷)[M]. 人民出版社,1999: 89.

③ 中共中央文献研究室. 毛泽东文集(第七卷)[M]. 人民出版社,1999: 89.

④ 刘国光. 中国十个五年计划研究报告[M]. 人民出版社,2006: 149.

⑤ 中共中央文献研究室. 建国以来重要文献选编(第四册)[M]. 中央文献出版社,2011: 305.

⑥ 中共中央文献研究室. 建国以来重要文献选编(第六册)[M]. 中央文献出版社,2011: 269.



“一五计划”中明确提出“逐步地改变旧中国遗留下来的这种不合理的状态”，并将工业合理布局作为“有计划地发展我国国民经济中的计划重要任务之一”<sup>①</sup>。“一五计划”中“156项”重大项目主要分布于东北、中、西部地区<sup>②</sup>。“一五计划”时期限额以上的694个工业建设单位，分布在内地的有472个，分布在东部沿海各地的仅有222个<sup>③</sup>。

进入20世纪60年代之后，中国国际环境日趋严峻，1964年中国开始进行“三线建设”，中国的工业建设向中西部倾斜。20世纪50—70年代，中国实施区域均衡发展战略，在政府主导下我国工业生产要素分配向内地倾斜，不仅有效打破了落后地区资本不足的“贫困性陷阱”，而且通过工业较发达地区的援建与内迁，在短时间内让落后地区突破了技术与人力资本的瓶颈，有效推动了工业空间布局的均衡发展，巩固了国家安全与边疆稳定。但从长期来看东部沿海工业的优势从长期来看，未能得到有效发挥，经济效率问题困扰着我国工业化的继续推进。

### 2.3.2 外延式工业化快速推进阶段(1979—2011)

从世界历史经验来看，对于大国而言，工业化是实现经济现代化的必由之路。改革开放之后，我国逐步形成了“发展才是硬道理”的发展观，工业化成为推动经济发展的重要手段。邓小平同志强调“对于我们这样发展中的大国来说，经济要发展得快一点”<sup>④</sup>，改革开放以后我国工业化快速推进。这一时期又可以分为两个历史阶段：一个是1979—1997年，这一阶段工业外延式扩张，最终在1997年使我国告别了短缺，进入“买方市场”；从1998年开始，我国进入了重化工业重启阶段，工业产值高速增长，中国成为世界第一制造业大国。

(1) 1979—1997年工业高速发展。党的十一届三中全会之后，“以经济建设为中心”成为全党的共识。中国工业化道路也开始从优先发展重工业向农、轻、重协调发展的工业化道路转变。这一时期工业化具有如下一些特征。

第一，所有制改革推动工业化，乡镇企业“异军突起”，外资企业蓬勃生长。特别是1992年确定了市场经济改革目标以后，民营企业、外资企业等非公有制经济获得了长足发展。中国工业化进入了多轮驱动的时代。乡镇企业、城市民营企业、外资企业纷纷进入投资少、盈利高的轻工业部门，有效改善了工业结构。

第二，充分发挥地方政府的发展工业的积极性。1978年，邓小平明确提出了“向地方分权”，指出我国有这么多省、市、自治区，一个中等的省相当于欧洲的一个大国，有必要在统一认识、统一政策、统一计划、统一指挥、统一行动之下，在经济计划和财政、外贸等方面

① 中共中央文献研究室. 建国以来重要文献选编(第六册)[M]. 中央文献出版社, 2011: 269.

② 106个民用工业项目中，东北拥有50项，中部与西部分别拥有32项与24项；在44个国防项目中，则有35个布置在中、西部地区，其中17个安排在陕西省。笔者根据董志凯《新中国工业的奠基石》(广东经济出版社2004年版，第415—416页)资料整理。

③ 全国人大财政经济委员会办公室，国家发展和改革委员会发展规划司. 建国以来国民经济和社会发展五年计划重点汇编[M]. 中国民主法制出版社, 2008: 631.

④ 邓小平文选(第三卷)[M]. 人民出版社, 1993: 377.

给予更多的自主权。为发挥地方政府的积极性,中国在探索市场经济的同时,对中央政府与地方政府的关系进行了进一步的调整。在财政制度上“分灶吃饭”,变原来的“条条”财力分配为“块块”分配,极大地刺激了地方发展经济的积极性。不仅财权下放,将基建计划的审批权、物价管理权、利用外资审批权、物资统配权等也下放了。在中央政治集权的背景下,经济发展的快慢往往成为中央考核地方政府官员的最重要指标。改革开放中形成的经济分权与政治集中相结合的体制,使得地方政府成为发展型政府。地方政府不仅拥有企业不具备的强大资源动员能力,而且地方政府也有动力通过市场化改革,加大对外开放,推动当地的工业发展。

第三,对外开放大大促进了工业化。中国作为大国在空间上拥有非常大的回旋余地,中国可以用“以点带面”、梯度开放的方式逐步推进,形成了由“经济特区—沿海开放城市—沿海经济开放区”的对外开放新格局。1982年,党的“十二大”将对外开放作为基本路线的重要内容之一。1984年,党的十二届三中全会正式把对外开放确定为“长期的基本国策”。随着对外开放的深入,中国逐渐融入国际市场,劳动力丰富的比较优势逐步凸显,中国出口快速增长。1984年中国出口额位居世界第18位,1997年上升到第10位<sup>①</sup>。对外开放还吸引了大量外资流入,不仅弥补了我国工业化中资本不足的缺陷,还带来了先进的技术与管理模式,最终提高了中国工业整体的经济效率。

改革开放以后,我国工业进入了高速扩张的阶段,工业产值1997年比1979年增加691.4%,高于国内生产总值为450.2%的增长率(同比价格计算)<sup>②</sup>。1979年,轻工业与重工业之比为43.7:56.3,1997年,则为49:51,计划经济时期工业结构失衡现象得到改善<sup>③</sup>。改革开放以后,工业化的高速推进让中国经济告别短缺。据国内贸易部1997年下半年对613种主要商品供应情况的分析,供不应求的商品有10种,仅占1.6%,供求基本平衡的商品占66.6%,供过于求的商品占31.8%<sup>④</sup>。1979—1997年,中国工业高速发展,有力地提升了中国工业的国际地位。与发展中大国相比,1979年中国工业总产值是印度的204.6%、与巴西大体持平,1997年中国工业总产值是印度的381.6%、巴西的227%。从重要的工业产品的角度来看,中国重要工业品的位次在世界各国中不断提升,1990年电视机产量为世界第一,1996年成为世界钢铁生产第一大国。

(2) 1998—2012年重化工业重启阶段。20世纪90年代中后期,“内需不足”成为困扰中国工业发展的重要问题,1997年下半年爆发的亚洲金融危机又使中国经济雪上加霜。在“买方市场”下,中国政府采取措施刺激工业产值增长,最终推动了中国重化工业重启。

第一,发挥政府与市场双重作用,推动重化工业重启。20世纪90年代末期以来重化

① 国家统计局贸易外经统计司. 对外经济统计年鉴(1998)[M]. 北京: 中国统计出版社, 1999: 22.

② 根据中国统计年鉴(1998)相关数据计算。

③ 笔者综合历年《中国统计年鉴》《中国工业经济统计年鉴》相关数据计算。

④ 武力. 中华人民共和国经济史(下)[M]. 中国时代经济出版社, 2010: 950.

工业重启既不同于改革开放前政府主导的优先发展重工业,也不同于市场引导的“霍夫曼定律”下的重工业升级。这一时期重化工业重启是在政府与市场的双重作用下推进的。一方面,政府为保持较高的经济增长速度,采取积极的财政政策,推动城市化建设,加快房地产市场化改革等措施,有效拉动了重化工业的发展。另一方面,随着居民收入的提高,居民消费不断升级,居民对于房地产、汽车等耐用品的巨大需求,成为拉动重化工业高速增长的重要动力。而且经过改革开放以来的发展,民营资本已经具备较为雄厚的实力,在重化工业需求旺盛的刺激下,有动力进入重化工业领域。在政府与市场双重推动下,重化工业得到较快速度的发展。

第二,加入 WTO 使中国工业发展得以充分利用国际市场资源。2001 年底,中国加入世界贸易组织,这使得中国工业品在国际市场上发挥出低成本(包括劳动力、资源等生产要素)和产业门类齐全以及规模优势,中国逐步成为“世界工厂”。2000 年我国出口额位居世界第七位,2009 年则上升为第一位,尔后长期保持这一地位。出口在这一时期对工业发展产生了较强的拉动作用。通信设备、计算机及其他电子设备制造业 2001 年出口额占产值比重为 42.60%,在 2006 年一度上升为 66.76%,2011 年依旧保持在 59.89%。电气机械及器材制造业 2001 年出口额占产值比重为 20.75%,2006 年为 25.97%,2011 年为 58.34%<sup>①</sup>。随着我国加入 WTO 之后,国外重化工业巨头加大了对我国的投资,建立了电解铝、电石、铁合金等生产线<sup>②</sup>,进一步促进了我国重化工业的加速发展。

第三,粗放型数量扩张的发展模式。虽然中国在 21 世纪初期曾经进行了新型工业化的探索,也取得了一些成效,但是总体上尚未摆脱粗放型数量扩张的发展模式。为追求经济高速增长,我国压低了能源、资源等生产要素价格,形成了依靠投资与物资消耗的工业发展的特征。中国单位能耗所产生的 GDP 水平较低,不仅低于美国、日本等发达国家,还低于印度等发展中国家。由于能源利用率偏低,中国工业化过程中对能源需求量巨大。2009 年,中国能源消耗量超过美国,成为世界第一大能源消费大国。2009 年,我国万美元 GDP 消耗的标准油为 7.68 吨,而世界平均水平为 2.97 吨,高收入国家为 1.81 吨,中等收入国家为 6.48 吨,均远低于我国消耗水平。人均资源匮乏的日本仅为 0.97 吨,人均资源相对丰富的美国也仅为 1.93 吨<sup>③</sup>。由于中国是一个大国,随着经济规模逐步增大,不仅国内资源、能源供给压力日益凸显,环境承载力日益脆弱,也带来了国际资源、能源与环境方面的挑战。这一时期工业发展呈现出重化工业重启的特征。重工业比重 1998 年为 50.7%,2000 年达到 60.2%<sup>④</sup>,2006 年超过 70%,2011 年仍为 71.8%。在重化工业重启

① 笔者根据《中国工业经济统计年鉴》相关数据计算。

② 杨世伟. 国际产业转移与中国新型工业化道路[M]. 经济管理出版社,2009: 122.

③ 国家统计局: 主要国家(地区)年度数据库, <http://data.stats.gov.cn/workspace/index?m=gjnd>.

④ 2000 年与 1998 年工业统计口径有变化,2000 年与 1998 年重工业占工业比重不可比,但 2000 年与 2006 年具有可比性。

的推动下,中国工业产值增长速度较快<sup>①</sup>。1998年,中国工业产值为美国的22.9%、日本的34.8%、德国的73.9%;2000年超过了德国,2007年超过日本,2011年超过美国,成为世界第一大工业国;2012年,中国工业产值为美国的120.5%、日本的233.6%、德国的396.3%<sup>②</sup>。

### 2.3.3 2012年以后中国经济进入新的历史阶段

“十二五”期间我国在经济实力、科技实力、国防实力、国际影响力方面又上了一个大台阶的同时,经济发展也开始进入增长速度放缓、结构调整紧迫、发展动力转换的新阶段。2012年以后中国经济进入“新常态”,发展成本不断上升(包括劳动成本不断提升,资源、能源成本增加,环境压力增大)、内需疲软、自主创新不足等问题困扰中国工业经济发展。国际竞争中,中国工业在高端受到美国“再工业化”、德国“工业4.0版”的挤压,而低端又受到印度、越南低成本挑战。在新的条件下,我国开始了从工业大国向工业强国转变的努力。这一时期工业发展主要有如下几个特征:

(1) 由过去的追求高速度发展转向追求高质量发展。如果说在中华人民共和国成立初期,中国与发达国家工业差距最突出的表现是数量的差距,随着经济进入新常态,中国工业赶超目标则从结构与数量的赶超转变为质量与效率的赶超。中国政府提出了“中国制造2025”,部署了工业的“三步走”:在2025年,迈入制造强国行列;到2035年,制造业整体达到世界制造强国阵营中等水平;新中国成立一百年时,制造业大国地位更加巩固,综合实力进入世界制造强国前列<sup>③</sup>。“中国制造2025”选择10大优势和战略产业作为突破点<sup>④</sup>,力争到2025年达到国际领先地位或国际先进水平。按照“中国制造2025”的部署,到2025年中国制造业的创新能力、质量效益、两化融合、绿色发展等方面都将有较大幅度的提升。党的十九大报告进一步明确指出“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段”,要“推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,提高全要素生产率”<sup>⑤</sup>。党的十九届五中全会进一步强调未来中国应当“以推动高质量发展为主题”<sup>⑥</sup>,工业质量与效率的赶超成为当前中国从工业大国向工业强国升级的重点。

(2) 创新逐步成为工业发展的主要驱动力。要实现工业经济的高质量发展,就必须实现经济增长动力由要素投入、物资消耗为主向创新驱动的转变。党的十八大报告指出:“科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑,必须摆在国家发展全局的核心位

① 笔者根据《中国工业经济统计年鉴》相关数据计算。

② 笔者根据世界银行数据库资料计算。

③ 中国制造2025[M].人民出版社,2015:11.

④ 十大重点领域是:新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农业装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械。

⑤ 中国共产党第十九次全国代表大会文件汇编[M].人民出版社,2017:24.

⑥ 中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议(2020年10月29日中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议通过)。

置。”<sup>①</sup>十八届五中全会将“创新”发展作为“新发展理念”之首。政府出台了《关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》《深化科技体制改革实施方案》《国家创新驱动发展战略纲要》等政策措施,有效推动了中国创新发展。十八大以来,“天宫二号”成功发射、“蛟龙号”载人深潜器深潜探测取得成功、世界最大单口径射电望远镜“天眼”落成启用、暗物质粒子探测卫星“悟空”发射升空、世界上第一颗空间量子科学实验卫星“墨子号”发射升空、C919 大飞机首飞等重大科技成果取得突破,有效地提升了我国科技的自主创新能力与水平。2010 年中国成为世界第一制造大国之后,工业生产能力持续稳步增长,2018 年制造业增加值占世界的比重达到 28.3%,主要工业品产量居世界前列,创新能力显著增强,传统产业加快转型升级,新兴产业不断孕育壮大,一些高科技领域进入世界领先行列,出口结构不断优化,高技术、高附加值产品成为出口主力(国家统计局工业司,2019)。

### 3. 中国工业发展的历史经验和启示

#### 3.1 中国共产党的领导是中国工业实现赶超的独特优势

近代一百多年里,从整体来看政府推动中国近代工业发展绩效不高,重工业发展也是非常失败。中国近代的工业化,实质上是后发大国在亡国的威胁下不得不实行的“赶超型”发展,即直接发展当时外国先进的国防工业所依赖的重工业,而这种投资大、周期长、人才要求高的产业,带有嵌入式独立发展的性质,最有效的方法是依靠政府的支持甚至直接兴办,德国、日本等后发的帝国主义列强就是依靠政府的力量。因此,要实现这种优先发展重工业的跨越式工业化,前提是必须拥有一个高效的政府。而晚清政府、北洋政府与国民政府不仅出现严重腐败,而且其治理国家的能力也十分有限,这导致其在国内难以很好地整合资源、推动工业化,对外则难以维护国家安全、为工业化提供稳定的环境。

在革命战争中成长起来的中国共产党,具有强大的资源动员能力。在中国共产党领导下,中国打破“贫困陷阱”,在工业薄弱环节、国防工业等领域取得了突破。长期执政使得中国共产党可以对工业化进行长期、整体规划,并且针对不同的历史条件与环境对工业化道路进行调整。从制定优先发展重工业战略,到改革之后形成的产业均衡发展,再到内需不足条件下通过刺激内需、加入 WTO 推动重化工业重启,再到当前的“供给侧结构性改革”和实现高质量发展,我们都能够清楚地看到中国共产党根据不同发展阶段的特点,克服发展中的不利因素,推动工业发展。对于中国这样一个发展中大国,中国共产党始终保持强大的政治领导能力,并对地方政府进行有效的管理。

未来要实现中国工业质量与效率的赶超,依旧要发挥中国共产党的独特优势。第一,发挥中国共产党与中国政府总揽全局与强大资源动员能力的优势。未来中国工业将在更

---

<sup>①</sup> 十八大以来重要文献选编(中)[M]. 中央文献出版社,2016: 19.

为激烈的国际竞争中发展。发达国家为了实现利润垄断,其核心技术难以通过引进的方式获得。对于关键性的领域,中国共产党与中国政府应当总揽工业发展的全局,统筹全国资源,在重要领域进行突破,突破中国工业高质量发展的瓶颈。第二,改革开放以来中央政府与地方政府的政治集权与经济分权有效推进了中国工业的数量赶超。中国工业进入高质量发展阶段之后,依旧要发挥中央政府与地方政府的双重作用。通过制定科学的官员考核机制,避免“GDP”崇拜症,形成中央政府与地方政府共同推动工业质量与效率赶超的合力。

### 3.2 后发的社会主义大国的国情要求建立完备的工业体系

从世界工业化普遍规律来看,随着经济不断增长,产业结构的重心经历从农业向工业再向服务业的升级;而工业内部则表现出从轻工业充分发展之后,再向重工业的升级<sup>①</sup>。但近代中国百年落后挨打的历史一再证明,作为后发大国要想屹立于世界强国之林必须建立强大的国防工业,而支撑强大国防工业的应当是以重工业为基础的完备的工业体系。而且作为大国,要实现经济上的独立自主发展,也应当建立较为完备的工业体系。所以中国的产业升级则表现出双重升级的特点,即农业向工业赶超升级的同时工业内部也从轻工业向重工业赶超升级。

2020年,中国已经基本实现工业化,但随着全球化的发展,国际制造业的分工模式从旧有的产品分工向要素分工转变。当前世界工业强国为实现工业升级,凭借技术优势主动退出低附加值的产业与生产环节,而主要经营高附加值的产业与生产环节。如果说在历史上大国国情要求中国建立完备的工业体系,更多体现在能够自主生产以重工业为代表的基础性产品,保证大国经济的独立自主发展;那么当前大国国情则要求中国必须在核心技术领域,生产的关键环节必须进行突破,不能受制于人。能否实现这种突破,也将成为中国从工业大国向工业强国迈进的关键。

### 3.3 中国工业化需要发挥政府与市场的双重作用,两者关系又要动态调整

从中华人民共和国成立75年的历史来看,工业化中的政府与市场关系,又是根据不同的历史条件动态调整的。在工业化早期,我国政府发挥了重大的作用,推动了大国工业化的赶超;但随着工业化发展,市场的作用日益增强,一方面,市场化有利于资源优化配置,提高经济效率;另一方面,随着工业总量不断扩大、经济活动日益复杂,经济运行的不确定性增加,更应通过市场有效配置资源,分散决策风险。在工业化进入中后期,市场在资源配置中的作用越来越突出。这种动态调整的特征,使得中国工业化道路既发挥了政府优势,实现了快于欧美的工业化速度;而且避免了资本主义工业化道路中通过海外侵略

---

<sup>①</sup> 以上特征分别三次产业变动规律又被称为“库兹涅茨法则”,工业内部的结构变迁规律又被称为“霍夫曼定律”。参见芮明杰《产业经济学》(上海财经大学出版社2012年版,第158、第159、第160页)。

扩张实现积累与原料供给;又发挥了市场的力量,提高了经济效率,使得中国工业化避免了苏联传统社会主义道路的弊端,最终形成了当前“世界工厂”的重要地位。

当前中国已处于世界工业第一大国的地位,中外技术差距缩小,技术进步的不确定性加剧。政府虽然可以有效调动资源实现技术赶超,但是其对于信息捕捉的能力远不如企业,政府选择的技术升级方向并不一定能够符合市场的需求。正如党的十八届三中全会报告所指出的:“经济体制改革是全面深化改革的重点,核心问题是处理好政府和市场的关系,使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。”<sup>①</sup>未来在工业大国向工业强国的转变过程中,更应当充分发挥市场在资源配置上决定性作用,政府不能“越俎代庖”。

### 3.4 国际关系影响着中国工业,应当在开放中实现工业赶超

中国大国地位影响着国际格局,国际格局又对中国工业化产生影响。中华人民共和国成立之初,中国选择了“一边倒”的国际战略,加入社会主义阵营。中国工业化起步得到了社会主义阵营的援助,苏联援助的“156项”重大项目,推动中国重工业有了跨越式的发展,为建立完备的工业体系奠定了重要的基础。20世纪60年代,中国边境形势严峻。出于对国际局势的判断,中国开始了以战备为中心的“三线建设”,大量工厂由东部沿海、东北迁往中西部地区。20世纪70年代之后,中国与西方资本主义世界的关系逐步改善。中国开始向西方资本主义国家进行“四三方案”为代表的技术引进,让中国在石油化工等方面的技术实现较大进步,为我国下一步的国内技术扩散创造了良好的条件。而且引进项目也聚焦于解决“吃穿用”,对改善工业结构、缓解人民生活起到了重要的作用。改革开放之后,中国逐步融入西方世界主导的全球化体系,中国劳动力优势充分凸显。廉价的劳动力使得中国产品在国际上有较强的竞争能力。大量外资的引入,有效弥补了中国工业化的资本、技术不足并提高了管理水平。进入21世纪以后,中国对外经济交流进入了快车道,出口增长强劲,成为“世界工厂”。

随着美国政府推动“再工业化”、德国提出“工业4.0”,中国与西方发达国家之间竞争加剧,在西方发达国家主导的价值链体系中,中国向中高端价值链延伸的压力增大。而且随着中国国力的不断提升,中国的发展也日益受到西方主导的国际规则的掣肘。未来中国应当释放新的“开放红利”,在更高水平的开放中实现工业赶超。第一,应当注重以“一带一路”倡议为重要抓手,加强与发展中国家合作,逐步形成中国引领的价值链环流<sup>②</sup>。通过加强与“一带一路”沿线国家合作,缓解中国工业发展中存在的能源、资源紧张,产能过剩等问题。第二,应当以“一带一路”倡议、“亚投行”等重大战略为抓手,在国际规则中掌握更大的话语权,在全球治理过程中提出“中国方案”,为未来工业质量与效率赶超创造良好的外部条件。第三,虽然随着中国工业发展水平不断提升,中国与美国等发达国家之

① 中共中央文献研究室. 十八大以来重要文献选编(上)[M]. 中央文献出版社,2014: 778.

② 洪俊杰,商辉. 中国开放型经济的“共轭环流论”:理论与证据[J]. 中国社会科学,2019(1).

间存在分歧与摩擦,但合作共赢仍然是主旋律。中国未来应当不断营造更加法治化、国际化、便利化的营商环境,吸引发达国家的资金与技术,推动工业质量与效率的赶超。

#### 4. 中国工业发展的国际影响与世界意义

经过近代以来 180 余年的努力,尤其是新中国成立以来 75 年工业化的高速推进,中国成功完成了从“农业大国”向“工业大国”的转变,2020 年,中国基本实现了工业化,并正在通过信息化和新型工业化实现产业优化结构升级,迈向工业强国。中国工业的发展不仅为中华民族伟大复兴奠定了重要的物质基础,对于世界发展也具有独特的意义。2020 年中国基本实现工业化不仅意味着世界最大发展中国家实现了世界最大农业国的工业化,世界五分之一人口开始充分享受“工业文明”带来的红利,而且为世界发展中国家实现工业化提供了宝贵的经验。

##### 4.1 中国工业的高速增长成为世界经济增长的重要推动力

中国工业长期保持较快速度发展,推动了世界工业的增长。据联合国统计司数据库数据显示,2016 年,中国制造业增加值占世界比重达到 24.5%,比位列世界第二位的美国的制造业增加值多出了近万亿美元,几乎是位列世界第二位的美国和第三位的日本制造业增加值的总和<sup>①</sup>。1990 年以后,中国经济对世界经济的增量贡献就超过了 10%,2008 年国际金融危机以来则始终保持在 30%左右。2020 年受新冠肺炎疫情的严重冲击,中国工业经济增长幅度受到较大影响,但中国工业发展的表现在世界主要经济体中仍然一枝独秀,中国也是世界上主要经济体中经济唯一实现正增长的国家。中国工业增长的恢复也将较快带动世界工业的复苏,带动世界经济早日走出泥潭。

##### 4.2 中国工业化走的不是西方对外扩张与殖民的老路,中国工业化为第三世界国家发展带来了巨大机遇

从历史经验来看,无论是英美还是德日,在工业化过程中都曾凭借先发优势对外扩张,为国内工业化获得资源与市场,转嫁国内矛盾和危机。与之不同的是,中国工业化走的不是西方资本主义国家对外殖民的老路,中国在从农业大国向工业大国转变的过程中,走出了一条独立自主、自力更生、自主创新、和平共处、互利共赢的工业化新路。中国工业发展不仅为世界各国经济复苏注入活力,而且为广大发展中国家实现工业化提供了更多的机遇。

中国以负责任的社会主义大国角色参与到全球的发展和治理当中,在一定程度上克服了由资本逻辑支配的全球化进程的弊端。也在一定程度上缓解了资产阶级主导、资本

<sup>①</sup> 黄群慧. 改革开放 40 年中国的产业发展与工业化进程[J]. 中国工业经济,2018(9).



逻辑所支配的全球化造就的不公平的世界秩序。中国在计划经济时期,就曾经给发展中国家大量工业援助,助力其实现工业化。当前在“一带一路”倡议下,中国又在塔吉克斯坦和老挝修铁路、在乌兹别克斯坦修隧道、在巴基斯坦修电站、在老挝修铁路、在印度尼西亚和泰国建高铁、在缅甸和斯里兰卡建港口、在白俄罗斯建工业园、在一些非洲国家大规模修公路和铁路,这些都为发展中国家的工业发展做出了直接的贡献。中国工业的不断转型升级,更为发展中国家带来巨大机遇。

#### 4.3 为世界发展中国家实现工业化提供了中国经验与方案

中国工业化道路既不是走西方资本主义工业化道路,也不是传统社会主义工业化道路,而是依据国情道路探索的工业化新路。中国工业化道路表明,在工业落后的国家实现工业化,需要有一个强大的政府,要在不同阶段依据国情合理调整政府与市场的关系,既要注重吸收世界一切先进技术与经验又要注重本国技术进步的自力更生,要发挥好中央政府与地方政府的双重积极性,发挥好国有与非国有两种企业的双重优势。习近平总书记指出:“解决好民族性问题,就有更强能力去解决世界性问题;把中国实践总结好,就有更强能力为解决世界性问题提供思路和办法。”<sup>①</sup>正如纳米比亚总统根哥布所表示的,中国经济持续发展,为世界上包括纳米比亚在内的广大发展中国家提供了可资借鉴的发展模式。博茨瓦纳央行前行长莫霍霍认为,中国的发展模式能够启发非洲国家如何从低收入国家成为中等收入国家。中国工业化不仅是中国经济增长奇迹的重要组成部分,同时也为发展中国家实现从工业国向农业国转变提供更多的“中国方案”与“中国智慧”。

---

<sup>①</sup> 习近平在哲学社会科学工作座谈会上的讲话[N]. 人民日报,2016-5-19.